

Elegante design per la visualizzazione web



Gestione flessibile dei contenuti web

Le visualizzazioni basate su HTML 5, come nella maggior parte dei dispositivi disponibili sul mercato come smartphone e tablet, vengono utilizzate anche nel mondo dell'automazione. Il pannello XH300 supporta la visualizzazione decentralizzata di contenuti web in modo efficiente. Grazie al processore ad elevate prestazioni e alla potente RAM, anche i contenuti web più complessi potranno essere visualizzati sui dispositivi. I pannelli web con tecnologia multi-touch capacitiva e dal design compatto, sono disponibili in tre dimensioni. Per qualsiasi attività, dalla costruzione di macchine o pannelli, all'automazione degli edifici, IoT o applicazioni smart home, i pannelli web XH300 sono adatti a un'ampia gamma di applicazioni. Questo prevede anche l'utilizzo in ambienti gravosi.



Versione da 7"



versione da 10,1"



Massima versatilità

I dispositivi possono essere installati in formato verticale o orizzontale. L'orientamento del dispositivo può essere impostato a piacere e adattato alle tue necessità.



Robusto

Grazie al design moderno e allo schermo in vetro sottile temperato, il pannello web XH300 è ideale per l'utilizzo aziendale.



Versione da 15,6"

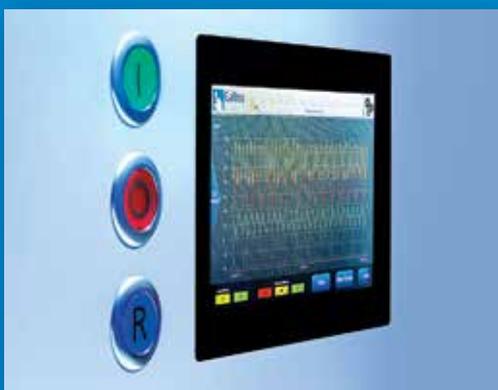
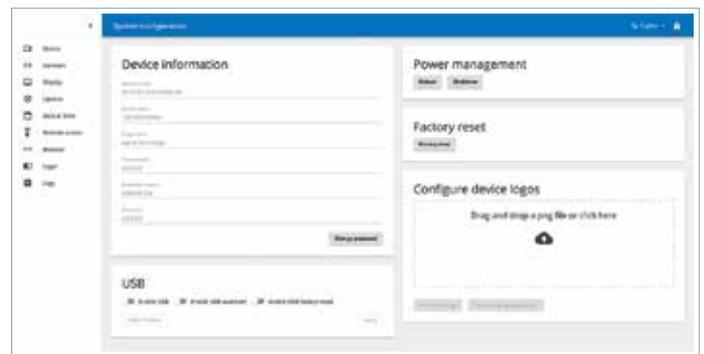


Interfacce disponibili

Tutte le varianti XH300 offrono un' interfaccia Ethernet integrata che può essere utilizzata per collegare il pannello ad altri dispositivi del portafoglio di prodotti Eaton. Questo permette la visualizzazione senza interruzioni sui dispositivi locali tramite web server integrato. La porta USB può essere utilizzata per l'aggiornamento del firmware sui dispositivi XH300 o per esportare file di registro.

Semplice messa in servizio

Grazie allo strumento di configurazione integrato, che ti supporta in modo efficiente con numerose opzioni di configurazione, la messa in servizio è molto semplice. È possibile accedere tramite browser locale o tramite browser installato su un dispositivo collegato.



Display di alta qualità

Grazie al display luminoso ad elevato contrasto, la visualizzazione risulta chiara anche in ambienti molto luminosi. I contenuti risultano sempre nitidi, indipendentemente dalla posizione dell'utente, grazie all'ampio angolo di visualizzazione del display.



Prestazioni elevate

Il sistema con CPU ad alte prestazioni offre ai dispositivi XH300 tutti i requisiti necessari ad una moderna interfaccia utente, con rapido cambio di schermata e integrazione di elementi multimediali come video, PDF e contenuti web.

Esempi di applicazione

XH300 è basato su Linux, un flessibile sistema operativo collaudato per l'utilizzo industriale. Il browser web Chromium supporta HTML 5 ed è in grado di caricare siti web complessi in modo rapido e fluido, sia che si tratti di interfacce da applicazioni cloud che di visualizzazione su dispositivi locali tramite server web.

L'ultima opzione è particolarmente interessante se si utilizzano, ad esempio, il controllore modulare della gamma XC o il relè di comando easyE4 di Eaton: sono semplicemente collegati al pannello web XH300 tramite Ethernet e quindi in grado di visualizzare direttamente i dati operativi o i contenuti web.

Pannello web XH-303
(con browser HTML)



Ethernet



PLC modulare XC-303
(con web server integrato)



Relè di comando easyE4
(con web server integrato)



Altri dispositivi Eaton
(con web server integrato)



Scopri ulteriori informazioni sul nostro sito web:

www.eaton.com/xh300



Visualizzazione flessibile

I pannelli web XH300 supportano la visualizzazione web di qualsiasi controllore. Se vuoi ottenere la visualizzazione in loco, è possibile raccogliere informazioni sul sistema tramite server web sul dispositivo desiderato e visualizzarlo tramite browser HTML 5.

In questo caso, il pannello è posizionato, ad esempio, nella sala di controllo dell'impianto, e fornisce l'accesso centralizzato a tutti i dispositivi collegati al server web, allo stesso modo dei dispositivi XV300 HMI-PLC di Eaton.

Se l'utente non si trova nel sito di installazione, la visualizzazione è comunque possibile tramite browser HTML 5 sul pannello web XH300. A questo scopo, i dati di sistema vengono raccolti, ad esempio, su un cloud IoT e visualizzati tramite pannello web.

In applicazioni per edifici, XH300 può essere utilizzato, ad esempio, in hotel e collegato al relè di comando easyE4 tramite Ethernet per monitorare i dati sulla temperatura e l'illuminazione.

Costruzione di macchine



Ethernet

Pannello web XH-303

- Visualizzazione dei dati delle macchine
- Controllo del sistema da remoto
- Accesso a qualsiasi sito web HTML 5

XV-303 HMI-PLC
con web server Galileo o Codesys

 Galileo 

Automazione edifici



Ethernet

Pannello web XH-303

- Gestione dell'energia
- Controllo illuminazione
- Controllo della ventilazione in applicazioni HVAC

Relè di comando easyE4
tramite server web



Dati tecnici



XH-303-70-A10-A00-2B



XH-303-10-A10-A00-2B



XH-303-15-A10-A00-2B

Codice	XH-303-70-A10-A00-2B	XH-303-10-A10-A00-2B	XH-303-15-A10-A00-2B
Numero catalogo	199882	199883	199884
Display			
Dimensioni display	Widescreen da 7"	Widescreen da 10,1"	Widescreen da 15,6"
Risoluzione	1024 x 768 pixel	1024 x 768 pixel	1024 x 768 pixel
Angolo di visualizzazione	85°da qualsiasi lato		85°/85°/80°/80°
Intensità del colore	Colori a 24-bit		
Retroilluminazione	LED		
Tecnologia display	TFT	TFT IPS	TFT
Funzionamento			
Sensore touch	Multi-touch screen con possibilità di utilizzo con più dita		
Tecnologia	Tecnologia touch capacitiva (PCT)		
Custodia			
Vetro frontale	temprato		
Dimensioni dispositivo (L x A x P)	196 x 135 x 51 mm	269 x 174 x 58 mm	404 x 255 x 77 mm
Dimensioni preforato (L x A)	183 x 122 mm +/-1	255,5 x 160,5 mm +/-1	388 x 239 mm +/-0,5
Sistema			
Processore	Processore Quad-Core ARM Cortex-53 da 1,8 GHz		
Memoria (flash)	8GB eMMC		
Memoria di lavoro RAM	2 GB		
Interfacce standard	1 Ethernet 10/100/1000 Mbit/s		
Interfaccia USB	1 x USB-Host 2.0 (Tipo A)		
Alimentazione	24 V DC		
Sistema operativo	Linux		
Browser Web	HTML 5		
Ambiente			
Certificazioni	CE, in preparazione: cULus		
Grado di protezione	IP65 (parte frontale), IP20 (parte posteriore)		
Temperatura ambiente di esercizio (°C)	0.. + 50° C		
Temperatura d'installazione	-20.. + 60° C		

I prodotti, le informazioni presenti in questo documento e i prezzi riportati, sono soggetti a cambiamenti. Ci riserviamo il diritto di correggere qualsiasi errore o omissione. Si intendono vincolanti solo le conferme d'ordine e la documentazione tecnica emesse da Eaton. Le foto e le illustrazioni sono solo indicative e non vincolanti ai fini di aspetto o funzionalità reali. Il loro utilizzo in qualsiasi forma deve essere approvato preventivamente da Eaton, o stesso vale per i marchi (in particolare Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper e Bussmann). Si applicano i termini e le condizioni di Eaton, a cui si fa riferimento nelle pagine Internet e nelle conferme d'ordine Eaton.

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn / Germania

© 2023 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. BR4510371T
Aprile 2023

Eaton è un marchio registrato di Eaton Corporation.

Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà delle rispettive aziende.



Powering Business Worldwide